Index of Claims



Application No. Applicant(s)

09/756,863 YOSHIDA, TOYOHIKO
Examiner Art Unit

Barry J. O'Brien

2183

√	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
О	Objected

Claim				Date				1	Cla	aim				Date	<u> </u>		•		CI	aim			— <u> </u>	Date	
	-7-1				П			1		l .			T				1	11111			$\top$	Γ	Π	Ĩ	
Final	4/2/04								Final	Original									Final	Original					
(I)	~									51		_	1	$\Box$		$\top$				101	+	†	1	$\Box$	
2	V									52										102				$\Box$	
3	~									53										103				П	$\top$
4	~									54										104					
5	<u> </u>									55								11111		105		T		П	
6	/									56										106					
7	~									57										107					
8	$\sim$			Ľ						58			$\perp$							108					
9	$\checkmark$	_	1	<u> </u>						59	$\sqcup$			Ш		$\perp$				109	$\perp$			$\Box$	
10	<b>✓</b>									60						$\perp$				110					
11	~									61						L				111					
(12)	~	_								62	$\Box$									112					
78	L		$\perp$							63						$\perp$				113					
14	~	_		$\perp$		$\perp$	$\perp$			64		$\perp$	$\perp$	$\sqcup$						114	$\perp$	<u> </u>		$\square$	
<u>}5</u> (16)	igsquare		_ _			$\perp$				65										115	$\perp$				
(16)	レ	_		Ш			$\perp$	- 1		66										116	$\perp$				
77			$\perp$							67				Ш						117	$\perp$			oxed	
18	~	_					$\perp$			68							$\perp$			118	$\bot$			Ш	ot
19	V		$\perp$			_				69										119					
20										70		$\perp$			_					120					
21				Ш						71		_ _		Ш	_					121					
22				ļ						72				$\sqcup$						122					
23										73										123	$\perp$				
24	<b> </b>									74				Ш				_		124					
25	Ш	_					_			75			4	Ш				_		125		<u> </u>		$\perp$	
26			$\bot$							76				Ш	_			1 1		126	$\perp$	<u> </u>			
27	Ш		_		_					77				Ш	_			_		127				$\Box$	
28	$\sqcup$	_	_							78				Ш	_				1	128	$\perp$	ļ			
29	Ш			1			$\perp$			79		_		$\sqcup$		_	_ _	1 1		129	$\perp$	1			
30		_		$\perp \perp$						80			-	_	_					130	-	1_		$\dashv$	
31		_		1						81					_			1		131	$\perp$	1			
32			$\perp$	$\sqcup$						82				<u> </u>	_			1 1		132	$\perp$	<del> </del>		$\dashv$	
33		-	_			_	_			83		$\perp$				_				133	_	╄	L.	$\dashv$	
34	$\vdash$	$\dashv$		$\sqcup$	-	$\perp$	1			84	-			$\sqcup$	-			-		134		_	Ш	_	
35	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$		+				85		+	1	$\sqcup$	_	_	$\perp$			135	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-
36	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	+	-	-			86	$\vdash$	+	+	$\sqcup$		-+				136	+	ـ	Щ	$\dashv$	
37	$\vdash$	+	+	<b>├</b>	-	+	+			87	$\vdash \vdash$			$\vdash$	$\dashv$			-		137	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$		—
38		$\dashv$		$\vdash$	-		-			88	$\vdash$	-	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+			138	+			$\dashv$	+
39	H	$\dashv$	-	+	$\dashv$	+				89	$\vdash$		+-	$\vdash$						139		╄	$\vdash \vdash$		
40		-		$\vdash$	-	+	+			90		+	<b>-</b>	$\vdash \vdash$		+	+			140	+	-	-	$\dashv$	$-\!\!\!\!\!+$
41	$\vdash$	+		$\vdash$	$\vdash$	+	-			91	-	+	+	H						141		-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+
42	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$	+	+			92		+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+			142		┼—	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+
	$\vdash$	-+	$\dashv$	$\vdash$			-			93	$\dashv$	+	+	$\vdash \vdash$		-	+		_	143	+	$\vdash$	$\square$	$\dashv$	
44	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\dashv$		+			94		+	1	$\vdash \vdash$		-				144	+	-	$\vdash$	$\dashv$	$-\!$
45	$\vdash$			$\vdash$	-+	+	+			95		+			-	+	+			145	+	╁┈	Н	$\dashv$	
46	$\vdash$	+	-	$\vdash$	$\dashv$	+	+			96		+	+		$\dashv$	+	+	-		146		┼	Н		
47	$\vdash$	+		$\vdash \vdash$		+	+			97	$\dashv$	-	+	$\vdash$	$\dashv$	-				147	+-	1	Н		$\dashv$
48	$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$	-+	+	+			98	-+	+	+	├─┤		+	+			148		┼	$\vdash$	$\dashv$	
49 50	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+		$\dashv$		+			99 100	-+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+			149 150	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	<u> </u>	i_		Jl			<u> </u>			100		Щ.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш		L		]:::::[		100	Щ	<u></u>	L1		

June 19

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
FEE DEVERMINATION			1						
O.I.P.E. CLASSIFIER	2	32	112						
FORMALITY REVIEW	:101	120	02-20-0						
RESPONSE FORMALITY REVIEW									

## INDEX OF CLAIMS

Rejecte	dN.	Non-elected
= Allowed		Interference
_ (Through numeral) Cancele		Appeal
÷ Restrict		Objected

Cla	ım	Т				D	ate					٦	O	aim				_	Date	,					Cla	im					Dat	9		_		]
_	_		1 2	T	Т	Ť	Ť	Т	-1	Т	Т	1	-	7		$\neg$	Ţ	П	$\neg$	Т	$\neg$	$\neg$	П	7		-ie	T		T					l.		1
_	Odginal	50/1/03	10001	4		1	Т	-		- [		1	۱,	Original			- 1		- 1		ŀ	- 1	- 1		Ì≅	Original			-	- 1	- 1	١		ľ	- 1	- 1
Final	문	'\\$	13	4	ľ		1			- 1		1	18	ΙĘ			1		- 1			-		ŀ	Fira	ō	1	١	- 1		i	- [		- 1	ļ	- 1
14	9	4=	17	<del>]</del> -	╁╌	╁╴		+	+	+	+	┨	<u> </u>	51	Н	-	7	7	+	1	┪	┪	$\dashv$	┪.		101	ヿ	┪	7	╛	ᅦ	$\neg$		Т	┑	٦
<u> </u>	Ľ	_	+		╀	╀	4	+	+	+	+	4	⊢	52	Н	-	┪	+	$\dashv$	┪	┪	+	-+	ㅓ	$\vdash$	102	7	-1	┪	-1	┪	7	$\dashv$	ヿ	┪	ヿ
_		2 2	4⊻	_	╄	╀	+	4	4	4		4	⊢	53	Н	-	-+	-1	+	-		-+	+	┥	$\vdash$	183	ᅥ	-	-1	+	-	-	┪	十	+	ᅱ
		3 V	1~	Ŀ	_		$\perp$	$\perp$	_	_		1	╙	1	Ш	_	-	4	4	-	-1		+		$\vdash$	104			1	-		ᅱ	$\dashv$	-	$\dashv$	-1
		4 ./	′]⊻	1	L	L	⊥	$\perp$	$\perp$	$\perp$		╛	$\perp$	54	Щ	-1	4	_	4	-	_	-	4		$\vdash$	125	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	┥	-	+	$\dashv$	ᅱ
	;		V	<u>1</u>	<u>L</u>	L	1	_	_		Ц.,	1	╙	55	Ш	Ц	_	4	_	4	_	_	-	_	-		$\dashv$	4		-	-	ᅱ	-	+	4	$\dashv$
	7	3 🗸	イマ	T		L		1			$\perp$	_	L	56	Ш			_	_	4	_	_	4	_	$\vdash$	106		-				-1	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$
	7	71./	10	1	Т	T	T		Т				L	57					_	_	_	_	_	_	$\vdash$	107	4		_	_	_	$\dashv$	_	-		-
	1	В	1	7	Τ	Т		T	П	T		7		58				_ {	┙	_	$\Box$	_	$\perp$	_	L	100	_		_	_		`	_	4	_	_
	h	9 V			T	T	T	7	┑	Т	T	7		59								!				109	_			]	_		_	_	_	_
-	-	이			+	十	+	┪	1	$\neg$	1	1	Г	60	П			П	7						1	110									$\perp$	╝
$\vdash$		11			╁	†	+	+	ヿ	寸	_	1	$\vdash$	61	П	П			$\neg$	╗				7	$\Gamma$	111	$\neg$									]
-		a v			╈	╈	+	+	+	-	+	1	<b>-</b>	62	T	П	$\Box$	寸	7	_				7		112	٦									
-	Н	E Y		+	╁	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$		1	上	63		Н	$\vdash$	_	一	$\dashv$	1	-1	T	7		113	1			_		$\sqcap$		$\neg$	П	$\neg$
<u> </u>		<del>7</del> ~	1	╫	+	+	+	+	$\dashv$	-+	+	1	$\vdash$	64	1	Н	1	-1	┪	┪	-	-	-1	┥.	$\vdash$	114	7	-				$\Box$	$\Box$	╗	$\neg$	$\neg$
[2			Ή,	+	+	+	+	+	-+	┥	+	-	$\vdash$	65	├	Н	$\vdash$	$\dashv$	-1	-	-	-	-+	-	-	115	-1	_			П		$\vdash$		_	٦
<u> </u>			+	-	╀	+	4	4	-	4	+	4	-	66	┥	Н	Н			-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	116	-	_	$\dashv$	$\neg$	Н	П	$\vdash$	⇥	一	$\dashv$
<u> </u>		В		1			4	4	-	4	-	4	-	67	⊢	Н	$\vdash$		-1	-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	-	117	$\dashv$		-	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
<u> </u>		₹.		╀-	┸	1	4	4	-	4	-	4	-		<del> </del>		Н		-1	$\vdash$	$\dashv$		-	$\dashv$	$\vdash$	118			Н		Н	Н	Н		-	$\dashv$
L	_	8 v	4		1	┵	_	_	_	_	_	_	L	68		Ш	Ш	$\dashv$			Н	_	Н	-	$\vdash$	119	$\dashv$	_	Н	-	_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-
F.	Īı	9	//~	1		1				$\Box$	$\perp$	┛	L	69	-		Ш	$\Box$	_	$\Box$			Н	_	-			_	Ш	-		Н		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
-بات	2	0	Т	Т	Τ	Т	П	П	П		T	1		70	1	li			-						L.	120						Ш				Ц
H	_	11	+	+	+	+	-+	7	_	7	十	┪	1	71	1						П		П	٦.		121								Ш	ا_	Ш
$\vdash$		2	╅	╈	+	+	+	1	┪	┪	-+	1		72	Т	Г					П		П			122					Г					Ш
- }-		23	+	+	+	╅	+		+	-1	-	٦.	-	7:		┢	П						П	$\neg$		123						П		П		П
-		4	+-	╁	┿	╁	-+	-	-1	-1	-	$\dashv$	<u> </u>	74		H	Н	Н			_	_	Н	_		124	_		Г	Г				П	П	П
-	_	_	╁	4-	+	+	ᅪ	-+	-1	$\dashv$	-+	$\dashv$	-	7:		┢	-	Н				-	Н	$\dashv$	-	125	Н	_	$\vdash$		_			П		$\Box$
<u> </u>		25	. -	4-		4	4	4		-		-	$\vdash$	76		┝	H	Н	Н	Н	-	-		-	$\vdash$	126	-		┢		$\vdash$	$\vdash$	H	М	М	П
<u> </u>		6	4	4	4	4	_		-	4	$\rightarrow$	4	-			┢	-	$\vdash$		-	-	-	-		-	127	-	_	╌	$\vdash$	-	-	-		Н	Н
L.		27	┸	1.	_	4	_	_	_	_	_	4	<u> </u>	77		⊢	⊢	ш	⊢		-	-	Н		-	128	-	_	⊢	$\vdash$	├	⊢	╌	Н	Н	-
L		8	┸	1	1	_	_	_	_		_	4	L	76		╄-	ļ	ļ		_	_	-	1-4	-	-	129	-	_	╀	⊢	├-	⊢	┢	Н	Н	Н
		9	L	1	_L	⊥	Ш	_				_	_	79		L.	ㄴ	Ш	L	_	ļ	<u> </u>	Н	Н.	-			-	-	⊢	┝	₩	┝	-	H	H
	T	30	П	Τ	T	T	$\Box$	$\Box$				╝	L	84			L	_	L	L	匚	ᆫ	Ш	_	_	130		L	<u> </u>	┡-	┞-	⊢	<b>├</b>	_		H
	T	31	Т	Т	Т	Т	Т	_					. L	8		<u> </u>	L	L			L	L	Ш		L	131		_	┖	辶	╙	┡	١.	-	<b></b>	Ш
	1	32	T	十	Т	$\neg$	╗				П	٦	Г	82	2	,	Ī	Ĺ			L_		Ш		L	132		L	┖	ᆫ	ᆫ	ㄴ	L	L	<u>_</u>	Ш
T	1:	33	+	$\top$	十	十	寸		П	_		7		8:	3	Т	Г	Γ			_					133		L	乚	L	乚	L	L	Ľ	L	Ш
		34	T	╅	_	+	7					7	Ī	84	1	Τ	Π	Г		Γ	П					13		L		<u>L</u>	_	L	乚	乚	L	Ш
$\vdash$		35	+	+	+	+	寸	$\neg$	Н		$\vdash$	┪	٦	8	5	T	1	Ι_				Γ	П			13					L	L		L		
<b>-</b> -		36	+	+	+	+	+	٦	Н	-	$\vdash \vdash$	7	r	8		1	Г		Π	Γ	Г		П	$\Box$		130			Π		Γ					
$\vdash$	_	37	+	+	+	+	-	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<b>-</b>	8		t-	t	1	$\vdash$	Т	Т	Г	T			137	1	Г	Г	Π	Γ	Γ	Τ		Г	П
-		38	+	+	╬	+	+	$\dashv$	Н	┝	$\vdash$	$\dashv$	H	8		+	+-	<del>                                     </del>	-	t	t	t		H		136		Г	T	1	Γ	П	Ī	Г	Г	П
-		39	+	+	+	+			$\vdash$	├	H	$\dashv$	-	8		1-	+-	-	$\vdash$	-	-	1	†	Н	$\vdash$	139		-	t	1	t	1	T	$\vdash$	Γ-	П
L/	_			+	+	4	-		$\vdash$	$\vdash$	H	$\dashv$	-	9		╀	╁╌	┿	-	<del> </del>	┢	t	$\vdash$	H	-	140		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	<del> </del>	t-	П
L	-1-	40	1	4	4	4	_		<b> </b>	<u> </u>	$\sqcup$	4	L			╀_	-	-	├	⊢	⊢	├-	╂	Н	$\vdash$	14	_	⊢	+-	╁	⊢	╁	+-	+-	+-	H
V	_	41		┚	$\perp$	$\sqcup$				L	Ц	_]	L	9		$\perp$	1	1_	┞-	_	1_	<del> </del> _	ـ		┡		•	<u> </u>	1-	⊢	<b>├</b>	┼	<del> </del>		╄	Н
Ĭ		42	Τ	T			$\Box$			L	Ш			9		$\perp$	1_	<u>L</u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	↓_	Ш	L	14		L	1	누	↓_	╄	╀-	<del> </del>	₩	₽┦
Г	1	43	Ţ	T	T	T	٦				$\Box$	_]	ſ	9	3	Ĺ	L		L	L	L	$oldsymbol{\perp}$	L	Ш	L	14		L	丄	1	┖	1_	1_	1	╀	Щ
	7	44	T	十	$\top$	7	一		<u> </u>	Г			Γ	9	4	1	Γ			$\Gamma$				$\Box$	L	14		L		L	L	L	上	L	$\perp$	Щ
一		45	_	$\top$	$\top$	$\dashv$	-		T		П	╗	1	9	5	T	1	Г	Г			Г	Π		Г	14	i	Ľ	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$		L	L	1	Ш
-	_	46	#	-		+	┪	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	П	┥.	ı	9	Б	$\top$	1	Г	Г	Т	Т	Г	T	П		14	3	Γ	T	Π		Γ	Г	Γ		
- 1-		47	+	+	$^{+}$	+		$\vdash$	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	l	9		+-	1	1	Г		1	1	T	П		14		Г	Т	Т	Т	Т	Τ	Г	Γ	
$\vdash$		48	+	+	$\dashv$	+	-	$\vdash$	$\vdash$	-	↤	$\dashv$	H	9		+-	+	+-	1	t	T	t	1	H		14	-	T	+-	T	✝	$\vdash$	十	Т	T	
$\vdash$		49	+	+	+	-		-	$\vdash$	-	╁┼	$\dashv$	- }	9		+-	+-	╁╌	✝	╁	+	1-	+	H	$\vdash$	14	-	<del>                                     </del>	+-	$\vdash$	+	+	t	<u> </u>	T	П
  -	_1.		+	4	+	4		$\vdash$	-	$\vdash$	⊢┼	$\dashv$	- }	10		╁	+	╁	+	╁	+-	╆	✝	H	-	15		+-	+	+	t	1	✝	✝	1	
L	_1	50		_1		_		L_	_	Ц	1—1	لــــ	Ļ	_;,	<u> </u>		1_	٠.	_		_		-		ــــ	1	٠		_	٠	-	_		_		_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here